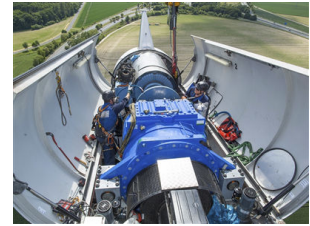


Servicemonteur/in für Windenergieanlagentechnik

Berufstyp	Weiterbildungsberuf
Weiterbildungsart	Weiterbildungsprüfung nach Regelungen der Industrie- und Handels- bzw. Handwerkskammern Teilnahme an Vorbereitungslehrgängen nicht erforderlich
Weiterbildungsdauer	Ca. 6 Monate (Vollzeit)



■ Aufgaben und Tätigkeiten

Servicemonteure und Servicemonteurinnen für Windenergieanlagentechnik inspizieren und warten regelmäßig die Windenergieanlagen in ihrem Verantwortungsbereich. Sie wechseln Hydraulik- und Getriebeöle sowie Verschleißteile wie Lager, Wellen und Schleifringe aus. Sie bauen defekte Anlagenkomponenten aus, ersetzen sie durch neue oder reparieren sie. Bei Störungen suchen sie die Ursachen, beheben diese und sorgen für die Wiederinbetriebnahme der Anlage. Darüber hinaus sind sie auch am Aufbau und an der Inbetriebnahme neuer Windenergieanlagen beteiligt, montieren z.B. die Einzelteile, installieren Leitungen sowie Hard- und Softwarekomponenten und führen Testläufe durch. Die einzelnen Arbeitseinsätze im Rahmen von Störungs-, Reparatur- und Wartungsdienstleistungen planen und dokumentieren sie.

■ Arbeitsbereiche und -orte

Beschäftigungsbetriebe:

Servicemonteure und Servicemonteurinnen für Windenergieanlagentechnik sind beschäftigt

- in Serviceunternehmen für Windparks
- im Windkraftanlagenbau

Arbeitsorte:

Servicemonteure und Servicemonteurinnen für Windenergieanlagentechnik arbeiten meist im Freien an Windkraftanlagen.

■ Voraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung zur Weiterbildungsprüfung ist i.d.R.:

- eine Berufsausbildung im Bereich Metall oder Elektro sowie eine mehrmonatige Berufspraxis oder
- eine Ausbildung in einem sonstigen Ausbildungsberuf und eine 2-jährige Berufspraxis oder
- eine mindestens 5-jährige einschlägige Berufspraxis

■ Inhalte der Weiterbildung

Die Inhalte können je nach Bildungsangebot variieren.

Technologie von Windenergieanlagen

- Regenerative Energien, Windenergieanlagenkonzepte
- Elektrotechnik: Schaltpläne, Elektrizitätsverteilung, Materialkunde, elektrische Elemente, Baugruppen und ihre Funktionen
- Maschinenbautechnik: Mechanik, Hydraulik, technische Zeichnungen, Montage und Demontage von Windenergieanlagenkomponenten, Beurteilung von Verschleißzuständen, Wartung und Pflege von Maschinenbauteilen



- Rotorblätter: Aufbau, Schadensbeurteilung, Reparatur von Oberflächenschäden, Faserverbundkunststoffe
- Anlagensteuerung: Datenfernübertragung, Steuerungstechnik, Fehlereingrenzung
- Anschlag- und Hebezeugtechnik
- spezifische Arbeitssicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz

Rechtskunde

- Energiegesetzgebung
- Arbeits- und Gesundheitsschutz
- Umweltrecht

Wirtschaftskunde und Arbeitsorganisation

- betriebswirtschaftliche Grundlagen
- Qualitätssicherung
- Kundenorientierung
- Arbeitsorganisation und -vorbereitung
- Umweltschutz und Ressourcenschonung

Fachenglisch

- technische Dokumentationen, fachliche Kommunikation
- Maschinenbauteile und Zustandsbeschreibungen

■ Weitere Informationen



BERUFENET

Alles über die Welt der Berufe

Berufs
Informations
Zentrum

Bildung – Beruf – Arbeitsmarkt: Selbstinformation zu allen Themen an einem Ort



Bundesagentur für Arbeit

www.arbeitsagentur.de – Bei den **Dienststellen vor Ort** (Startseite) kann man z.B. einen Termin für ein Beratungsgespräch vereinbaren.